

REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
(Pengembangan Wilayah Timur)

LOKASI : KECAMATAN MUNCAR
KABUPATEN BANYUWANGI

BAG.	URAIAN PEKERJAAN
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN
II	KONSTRUKSI JALAN
III	PENGgantian PLAT DUKER 0,60x0,60x5.00 M' (STA. 3+900)
IV	PEKERJAAN LAIN-LAIN
A	JUMLAH HARGA
B	PAJAK PERTAMBAHAN NILAI = (PPN 10% x A)
C	JUMLAH HARGA = (A + B)
D	DIBULATKAN
TERBILANG :	
" Satu Milyar Enam Ratus Enam Puluh Enam Juta Enam Ratus Enam Pu	

Surabaya, 5 Juli 2010
PT. HUTOMO MANDALA P

YENNY KURNIAWATI
Direktur Utama

JUMLAH HARGA (Rp)
4,800,000.00
1,329,383,460.52
5,426,226.41
8,638,000.00
1,348,247,686.94
134,824,768.69
1,483,072,455.63
1,483,072,000.00
luh Ribu Rupiah. "

ERKASA

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
(Pengembangan Wilayah Timur)
LOKASI : KECAMATAN MUNCAR
KABUPATEN BANYUWANGI

NO	JENIS PEKERJAAN	KODE	VOLUME	HARGA SAT. Rp	JUMLAH HARGA Rp
1	2	3	4	5	6
KETERANGAN : Panjang HOTMIX yang dikerjakan = 4.900 M' X 3,50 M'					
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN				
1	Pekerjaan Pengukuran	-	1.00 ls	2,000,000.00	2,000,000.00
2	Pembuatan Papan Nama Proyek	-	2.00 bh	400,000.00	800,000.00
3	Pembuatan Direksi Keet	-	1.00 unit	2,000,000.00	2,000,000.00
Jumlah harga pekerjaan BAB I (dipindahkan ke Rekapitulasi RAB)					4,800,000.00
II	KONSTRUKSI JALAN				
1	Perbaikan LPA Klas B. 10 cm	K.523	35.00 m3	276,849.14	9,689,719.91
2	Perb. Lubang Jalan Aspal	K.880	2,975.00 m2	78,540.35	233,657,535.40
3	Pek. Hotmix ATB 4 cm	K.528	686.00 m3	1,576,482.21	1,081,466,795.74
4	Normalisasi Bahu Jalan	K.422	75.00 are	45,000.00	3,375,000.00
5	Normalisasi Saluran	K.424	240.00 m'	4,976.71	1,194,409.48
Jumlah harga pekerjaan BAB II (dipindahkan ke Rekapitulasi RAB)					1,329,383,460.52
III	PENGANTIAN PLAT DUKER 0,60x0,60x5.00 M' (STA. 3+900)				
1	Galian tanah	K.224	9.35 m3	19,000.00	177,650.00
2	Pasangan Batu Kali 1pc : 4psr	K.705	7.30 m3	329,715.22	2,406,921.10
3	Acuan Beton Struktur	K.710	6.80 m2	84,575.00	575,110.00
4	Pekerjaan Pembesian	K.715	92.40 kg	9,910.00	915,684.00
5	Plesteran / Siaran 1pc : 3psr	SNI	21.30 m2	21,721.42	462,666.25
6	Plat Beton 1pc : 2psr : 3krl	K.725	0.84 m3	611,502.99	513,662.51
7	Timbunan Tanah Dipadatkan	K.225	3.52 m3	106,401.29	374,532.55
Jumlah harga pekerjaan BAB III (dipindahkan ke Rekapitulasi RAB)					5,426,226.41
IV	PEKERJAAN LAIN-LAIN				
1	Test. ATB	-	30.00 titik	155,000.00	4,650,000.00
2	Test. LAPEN	-	10.00 titik	100,000.00	1,000,000.00
3	Rambu - Rambu Jalan	-	2.00 bh	494,000.00	988,000.00
4	Pekerjaan Finishing	-	1.00 ls	2,000,000.00	2,000,000.00
Jumlah harga pekerjaan BAB IV (dipindahkan ke Rekapitulasi RAB)					8,638,000.00

DAFTAR MATA PEMBAYARAN

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEV
LOKASI : KECAMATAN MUNCAR

NO	NO. MATA PEMBAYARAN UTAMA	
1	II.2	Lataston

N UTAMA

VU - TEMBOKREJO

URAIAN JENIS PEKERJAAN
3 cm

Surabaya, 5 Juli 2010

PT. HUTOMO MANDALA PERKASA

YENNY KURNIAWATI

Direktur Utama

DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
: (Pengembangan Wilayah Timur)
LOKASI : KECAMATAN MUNCAR
: KABUPATEN BANYUWANGI

NO	U R A I A N	KODE	SAT
1	Batu belah 10/15 ; 10/20 CM	M.020	M3
2	Batu pecah 5/7 cm	M.021	M3
3	Batu pecah 3/5 cm	M.023	M3
4	Batu pecah 2/3 cm	M.024	M3
5	Batu pecah 1/2 cm	M.025	M3
6	Batu pecah 0,5/1 cm	M.026	M3
7	Batu pecah 1/1,5 cm	M.028	M3
8	Batu pecah max 2 cm	M.029	M3
9	Batu pecah 2/4 cm	M.030	M3
10	Pasir urug	M.040	M3
11	Pasir pasang /cor	M.041	M3
12	Sirtu royalti	MR.42	M3
13	Batu belah quarry	MR.10	M3
14	Tanah urug pilihan	M.050	M3
15	Aspal curah	M.061	Kg
16	Aspal bitumen	M.061A	Kg
17	Minyak tanah	M.065	Ltr
18	Kayu bakar	M.070	M3
19	Semen isi 50 kg	M.080	Zak
20	Semen	M.080	Kg
21	Kapur	M.081	M3
22	Cat besi	M.090	Kg
23	Cat kayu	M.091	Kg
24	P a k u	M.166	Kg
25	Besi beton polos	M.167	Kg
26	Besi beton ulir	M.167	Kg
27	Kawat baja	M.168	Kg
28	Alat bantu	M.170	set
29	Acuan dari kayu	M.180	M3
30	Solar industri	M.183	Ltr
31	Solar subsidi	M.183	Ltr
32	Premium	M.184	Ltr
33	Minyak pelumas	M.185	Ltr
34	Meni	M.187	Kg
35	Minyak cat (thinner A)	M.188	Ltr
36	Minyak cat (thinner B)	M.188	Ltr
37	Bata merah klas 1		Bh

Mojokerto,
PT. PUTR

DAFTAR HARGA SATUAN UPAI

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - "

: (Pengembangan Wilayah Timur)

LOKASI : KECAMATAN MUNCAR

: KABUPATEN BANYUWANGI

NO	U R A I A N	KODE	SAT
1	Mandor	L.061	Hari
2	Mekanik terampil	L.071	Hari
3	Mekanik semi terampil	L.072	Hari
4	Kepala tukang	L.073	Hari
5	Tukang	L.079	Hari
6	Operator terampil	L.081	Hari
7	Operator semi terampil	L.082	Hari
8	Pembantu operator	L.083	Hari
9	Sopir terampil	L.091	Hari
10	Pembantu sopir	L.099	Hari
11	Pekerja tak terampil	L.101	Hari
12	Pekerja semi terampil	L.103	Hari
13	Pekerja terampil	L.106	Hari
14	Masinis	L.107	Hari
15	Tukang aspal	L.108	Hari
16	Penjaga	L.110	Hari

#

Surabaya, 5
PT. HUTON

YENNY KU
Direktur Ut

H KERJA

TEMBOKREJO

HARGA SATUAN	KET
40,000.00	
40,000.00	
30,000.00	
37,500.00	
35,000.00	
40,000.00	
35,000.00	
30,000.00	
35,000.00	
25,000.00	
25,000.00	
27,500.00	
30,000.00	
40,000.00	
35,000.00	
25,000.00	

5 Juli 2010

10 MANDALA PERKASA

RNIAWATI

ama

DAFTAR HARGA SEWA PERALAT/

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
 : (Pengembangan Wilayah Timur)
 LOKASI : KECAMATAN MUNCAR
 : KABUPATEN BANYUWANGI

NO	JENIS ALAT	KODE	SAT
1	Motor grader 100 HP	E.010	Jam
2	Roller 3 Wheeled 6-8 T 37 HP	E.080	Jam
3	Roller Tandem 6-10T 40 HP	E.081	Jam
4	Roller Pneumatic 8-15 T 95 HP	E.084	Jam
5	Roller Vibrator Pedestrian 1 T 12 HP	E.087	Jam
6	Tamper Vibrator Plate 4 HP	E.088	Jam
7	Concrete Vibrator 4 HP	E.089	Jam
8	Asphalt sprayer towed 100 L 6 HP	E.154	Jam
9	Sprayer selfprop 350 L 25 HP	E.153	Jam
10	Asphalt Mixing Plant 30 T/H 150 HP	E.155	Jam
11	Asphalt finisher 1,82 M 30 HP	E.157	Jam
12	Compresor Air 210 M3 35 HP	E.301	Jam
13	Pump, water 5 CM 8 HP	E.341	Jam
14	Pump, water 10 CM 12 HP	E.342	Jam
15	Dump Truck 3,5 T 115 HP	E.211	Jam
16	Dump Truck 5 T 145 HP	E.212	Jam
17	Flat bed truck 3,5 T 115 HP	E.221	Jam
18	Watertank truck 4000 L 115 HP	E.182	Jam
19	Mixer concrete 0,125 M3 4 HP	E.251	Jam
20	Mixer concrete 0,5 M3 20 HP	E.253	Jam
20	Screening plant 80 HP	E.040	Jam
21	Stone Crusher 185 HP	E.031	Jam
22	Bulldozer 110 HP	E.001	Jam
23	Loader Wheeled 185 HP	E.052	Jam
# 24	Excavator 160 HP		Jam

Mojokerto
PT. PUTI

RACHMA

Direktur l

AN

HARGA SATUAN	KET
225,000.00	
82,929.76	
90,803.71	
114,709.40	
31,785.40	
9,159.24	
10,764.32	
21,510.48	
60,735.56	
587,092.80	
190,854.00	
77,965.47	
18,438.05	
35,000.00	
272,148.37	
125,000.00	
146,635.31	
178,384.14	
16,971.02	
45,392.32	
169,231.84	
443,658.08	
185,000.00	
336,018.40	
285,000.00	

), 11 Agustus 2008

RA MAJAPAHIT

IN SIDHARTA ARISANDI

Jtama

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
NO. MATA PEMBAYARAN : 1.2.4
JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI DAN DEMOBILISASI
SATUAN PEKERJAAN : Ls

NO	U R A I A N	Sat	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)
	MOBILISASI PERALATAN			
1	Dump Tcuck 8 - 10 m3	Unit	5.00	100,000.00
2	Asphalt Finisher	Unit	1.00	1,000,000.00
3	Asphalt Sprayer	Unit	1.00	250,000.00
4	Compresor	Unit	1.00	250,000.00
5	Tandem Roller	Unit	1.00	750,000.00
6	Tire Roller	Unit	1.00	500,000.00
7	Jack Hammer	Unit	1.00	500,000.00
8	Water Tanker	Unit	1.00	100,000.00
9	Vibro Roller	Unit	1.00	750,000.00
10	Motor Grader	Unit	1.00	500,000.00
11	Road Roller	Unit	1.00	750,000.00
				Jumlah

Surabaya, 5 Juli 20
PT. HUTOMO MA

YENNY KURNIAW
Direktur Utama

Jumlah Harga (Rp.)
500,000.00
1,000,000.00
250,000.00
250,000.00
750,000.00
500,000.00
500,000.00
100,000.00
750,000.00
500,000.00
750,000.00
5,850,000.00

010
INDALA PERKASA

IATI

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMB				ANALISA BIAYA PEKERJAAN			
JALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				PENGADAAN KERIKIL SUNGAI (TIDAK DISARING) (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KABUPATEN : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Menggali Kerikil sungai dan memuat ke truck dengan tenaga manusia di sungai 2 Truck mengangkut kerikil sungai ke lokasi pekerjaan / penimbunan 3 Membongkar muatan truck dengan tenaga manusia.				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia (60 m3/hari) dalam dua kelompok 2 Material dikirim kelokasi pekerjaan atau penimbunan. 3 Muatan 5 truck per jam (1 m3 / orang / hari) 4 Waktu muat 12 menit/10 org/truk waktu bongkar 5 mnt/5 org/truk 5 Dua tim @ 5 org membongkar truck 6 Jarak angkut 10 km, 72 mnt per trip, 5 trip/hari/truk 7 Volume yang diukur berdasarkan 3 ton lepas/truk (BJ = 1,5) 8 Umur alat bantu rata-rata 1 bln/org/set @ 3 alat			
PEKERJA	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	2.00	1.00	L.061	2.00	40,000.00	80,000.00
	Sopir Terampil	6.00	1.00	L.091	6.00	35,000.00	210,000.00
	Buruh tak terampil	60.00	1.00	L.101	60.00	25,000.00	1,500,000.00
MATERIAL	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Sirtu - Royalty	60.00	M3	MR.42	60.00	48,500.00	2,910,000.00
	Alat bantu (set @ 3 alat)	2.50	SET	M.170	2.40	10,000.00	24,000.00
PERALATAN	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Truck Bak Terbuka 3.5 T/115 HP	6.00	1.00	E.211	36.00	146,635.31	5,278,871.08
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY 60.00 SATUAN : M3 HARGA SATUAN (Rp) : 166,714.52							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RRETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN PENGADAAN KERIKIL SUNGAI TERSARING (MENGGUNAKAN ALAT)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Buldozer menimbun stok disungai untuk loader 2 Dump Truck memuat dan mengangkut kerikil sungai ke tempat saringan 3 Kerikil disaring sesuai ukuran 4 Loader memuati dump truck 5 Dump truck mengangkut kerikil sungai yang disaring ke lokasi pekerjaan / penimbunan				ANGGAPAN : 1 Menggunakan alat bantu (60 m3/hari) 2 Loader memuati bergantian diantara truck pengangkut dan truck pengisi tempat saringan di sungai 3 Sumber material tersedia bebas/dengan ganti rugi royalty yang berlaku. 4 Volume yang diukur berdasarkan 5 ton lepas/truk (BJ = 1.5) 5 Suplai ke lokasi jarak 10 km dari sumber; 1 trip/jam/truk (dgn 3 6 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/org/set @ 3 alat 7 Kapasitas saringan rata-rata 20 ton/jam, dengan ditambah bagi: halus 20% dengan dibuang oversize 30%			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Operator terampil	3.00	1.00	L.081	3.00	40,000.00	120,000.00
	Operator semi terampil	1.00	1.00	L.082	1.00	35,000.00	35,000.00
	Sopir terampil	4.00	1.00	L.091	4.00	35,000.00	140,000.00
	Pembantu sopir		1.00	L.099	-	25,000.00	-
	Buruh tak terampil	3.00	1.00	L.101	3.00	25,000.00	75,000.00
	Buruh semi terampil	4.00	1.00	L.103	4.00	27,500.00	110,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Sirtu-Royalty	80.00	M3	MR.42	80.00	48,500.00	3,880,000.00
	Alat bantu (@ 3 alat)	0.20	Set	M.170	0.20	10,000.00	2,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Buldozer 110 HP	1.00	1.00	E.001	3.00	185,000.00	555,000.00
	Mesin penyaring 80 HP	1.00	1.00	E.040	5.00	169,231.84	846,159.20
	Wheel Loader 115 HP	1.00	1.00	E.052	6.00	336,018.40	2,016,110.40
	Dump Truck 5 ton/145 HP	4.00	1.00	E.212	24.00	125,000.00	3,000,000.00
JUMLAH							
VOLUME QUANTITY		60.00	SATUAN : M3		HARGA SATUAN (Rp) :		180,321.16
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RRETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUAI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN PRODUKSI KERIKIL PECAH TERSARING (MENGUNAKAN ALAT)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Buldozer membuat timbunan disungai untuk loader 2 Loader memuat ke Dump Truck yang membongkar kesaringan 1 3 Batu oversize ke pemecah 1 4 Hasil pecahan batu dicampur ulang dengan hasil saringan untuk pemecah 2 5 Dumptruck angkut batu pecah tersaring				ANGGAPAN : 1 Menggunakan alat berat (60 m3/hari), material diolah 2x 2 Kerikil diambil dari sungai dan diangkut kesaringan pertama 3 33,3 bt lolos saringan pd mesin dg produksi 15 t/jam 4 70% batu yg sdh dipecah dicampur kembali dgn batu dari sunga yg lolos saringan 5 Volume yang diukur berdasarkan 5 ton lepas / truk (BJ = 1,5) 6 Jarak kirim dari sumber bahan kelokasi pekerjaan 10 km, 1 trip/j 7 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat.			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Operator terampil	3.00	1.00	L.081	3.00	40,000.00	120,000.00
	Operator semi terampil	2.00	1.00	L.082	2.00	35,000.00	70,000.00
	Sopir terampil	4.00	1.00	L.091	4.00	35,000.00	140,000.00
	Pembantu sopir		1.00	L.099	-	25,000.00	-
	Buruh tak terampil	4.00	1.00	L.101	4.00	25,000.00	100,000.00
	Buruh semi terampil	4.00	1.00	L.103	4.00	27,500.00	110,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Kerikil sungai-Royalty	80.00	M3	MR.12	80.00	48,500.00	3,880,000.00
	Alat bantu (@ 3 alat)	0.20	Set	M.170	0.20	10,000.00	2,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Buldozer 110 HP	1.00	1.00	E.001	2.00	185,000.00	370,000.00
	Mesin pecah batu 30 t/j 185 HP	1.00	1.00	E.031	6.00	169,231.84	1,015,391.04
	Wheel Loader 115 HP	1.00	1.00	E.052	5.00	336,018.40	1,680,092.00
	Dump Truck 5 ton/145 HP	4.00	1.00	E.212	24.00	125,000.00	3,000,000.00
JUMLAH							
VOLUME QUANTITY 60.00 SATUAN : M3 HARGA SATUAN (Rp) : 175,458.05							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN MEMPRODUKSI CAMPURAN TIPIS ASPAL PASIR (LASTASIR) (MENGGUNAKAN ALAT)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Semua material dikirim pemasok 2 Loader menjaga bin tetap penuh 3 Produksi AMP 100 ton/hari 4 Dumptruck dimuati dan ditutup terpal untuk mempertahankan suhu 5 Dumptruck membongkar langsung kedalam mesin penghampar aspal				ANGGAPAN : 1 LATASIR dihasilkan dari AMP produksi 100 ton/hari 2 Aspal dipanaskan lebih dahulu agar aspal sudah siap saat dimul 3 Biaya produksi termasuk pengangkutan s/d 10 km dari AMP 4 Produksi dimuat kedalam dump truck 5 ton dam dikirim ke tem pekerjaan 5 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat. 6 Sesuai Spesifikasi BM No.12/PT/B/1983 dan revisi Spesifikasi Um Buku 3			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Operator terampil	2.00	1.00	L.081	2.00	40,000.00	80,000.00
	Mekanik terampil	1.00	1.00	L.071	1.00	40,000.00	40,000.00
	Sopir terampil	4.00	1.00	L.091	4.00	35,000.00	140,000.00
	Pembantu sopir		1.00	L.099	-	25,000.00	-
	Buruh tak terampil	4.00	1.00	L.101	4.00	25,000.00	100,000.00
	Buruh semi terampil	5.00	1.00	L.103	5.00	27,500.00	137,500.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Pasir ayak untuk beton	45.00	M3	M.041	45.00	110,000.00	4,950,000.00
	Aspal	9,000.00	kg	M.061	9,000.00	7,000.00	63,000,000.00
	Semen	70.40	50 kg/zak	M.080	70.40	920.00	64,768.00
	Kapur	7.50	M3	M.081	7.50	200,000.00	1,500,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KO DE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Wheel Loader 115 HP	1.00	1.00	E.052	5.00	336,018.40	1,680,092.00
	Mesin pencampur aspal 30 t/j	1.00	1.00	E.155	5.00	587,092.80	2,935,464.00
	Dump truck 5t/145 HP	4.00	1.00	E.212	24.00	125,000.00	3,000,000.00
							JUMLAH
VOLUME		100.00		SATUAN : TON		HARGA SATUAN (Rp) : 776,678.24	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN			
PROPINSI : NTB				KODE : 52			
KOTA : LOMBOK UTARA				DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA			
PROSES : 1 Semua material dikirim pemasok 2 Loader menjaga bin tetap penuh 3 Produksi AMP 100 ton/hari 4 Dumptruck dimuati dan ditutup terpal untuk mempertahankan suhu 5 Dumptruck mengangkut ke tempat pekerjaan				ANGGAPAN : 1 ATB dibuat AMP produksi 100 ton/hari 2 Agregat pecah tersaring 3 Aspal dipanaskan lebih dahulu agar aspal siap saat dimulai 4 Produksi dimuat kedalam dump truck 5 ton dam dikirim ke temp pekerjaan 5 Biaya produksi termasuk pengangkutan sampai 10 km dari AMP 6 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat. 7 Spek.B.M. No.03/PT/B/1983 dan revisi Spesifikasi Umum Maret 1 Buku 3			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	2.00	1.00	L.061	2.00	40,000.00	80,000.00
	Operator terampil	4.00	1.00	L.081	4.00	40,000.00	160,000.00
	Operator semi terampil	3.00	1.00	L.082	3.00	35,000.00	105,000.00
	Sopir terampil	6.00	1.00	L.091	6.00	35,000.00	210,000.00
	Mekanik terampil	1.00	1.00	L.071	1.00	40,000.00	40,000.00
	Buruh tak terampil	7.00	1.00	L.101	7.00	25,000.00	175,000.00
	Buruh semi terampil	7.00	1.00	L.103	7.00	27,500.00	192,500.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Pasir ayak untuk beton	25.00	M3	M.041	25.00	110,000.00	2,750,000.00
	Aspal	5,900.00	kg	M.061	5,900.00	7,000.00	41,300,000.00
	Alat bantu	0.20	set	M.170	0.20	10,000.00	2,000.00
	Batu sungai pecah tersaring	47.00	M3	K.012	47.00	175,458.05	8,246,528.38
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Wheel Loader 115 HP	2.00	1.00	E.052	9.00	336,018.40	3,024,165.60
	Mesin pencampur aspal 30 t/j	1.00	1.00	E.155	5.00	587,092.80	2,935,464.00
	Dump truck 5t/145 HP	7.00	1.00	E.212	35.00	125,000.00	4,375,000.00
	Bulldozer 110 HP	1.00	1.00	E.001	4.00	185,000.00	740,000.00
	Pemecah batu 200 HP	1.00	1.00	E.031	4.00	443,658.08	1,774,632.32
							JUMLAH
VOLUME 100.00 SATUAN : TON HARGA SATUAN (Rp) : 661,102.90							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN MEMBUAT PARIT TEPI JALAN (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Galian parit dengan tenaga manusia Membuang sisa galian dengan menggunakan truck bakterbuka				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia (100 m/hr) 2 Dimensi Parit : Lebar bawah = 0,50 m Lebar atas = 1,30 m Kedalaman = 0,60 m Volume = 0,54 m3/m 3 25% hasil galian dibuang setempat 4 Sisa galian dibuang sejauh 2 km 5 Menggali dan membuang dihitung 1,5 m3/org/hr 6 Umur alat bantu rata-rata 1 bln/org/set @ 3 alat			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Sopir terampil	2.00	1.00	L.091	2.00	35,000.00	70,000.00
	Buruh tak terampil	36.00	1.00	L.101	36.00	25,000.00	900,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Alat bantu (set @ 3 alat)	1.50	set	M.170	1.50	10,000.00	15,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Truck bak terbuka 3,5 ton	2.00	1.00	E.221	10.00	146,635.31	1,466,353.08
							JUMLAH
VOLUME		54.00		SATUAN : M3		HARGA SATUAN (Rp) : 46,136.17	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNY							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN GALIAN TANAH UNTUK KONSTRUKS (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Digali dengan tenaga manusia 2 Membuang tanah galian sejauh 30 m dari lubang galian				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia 2 Kapasitas kerja per kelompok 50 m3/hari 3 Kedalaman rata-rata galian s/d 3 m 4 Umur alat bantu rata -rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat 5 Untuk jenis tanah berbaru, harga satuan pekerjaan K.224 faktor 1,5			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Buruh tak terampil	30.00	1.00	L.101	30.00	25,000.00	750,000.00
	Buruh terampil	2.00	1.00	L.106	2.00	30,000.00	60,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Alat bantu (set @ 3 alat)	10.00	set	M.170	10.00	10,000.00	100,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
							JUMLAH
VOLUME 50.00 SATUAN : m3 HARGA SATUAN (Rp) : 19,000.00							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN			
PROPINSI : NTB KODE : 52				PENIMBUNAN & PEMADATAN UNTUK JEMBATAN, GORONG-GORONG (MENGUNAKAN BURUH) KOTA : LOMBOK UTARA DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA			
PROSES : 1 Membersihkan struktur dari bahan-bahan organik. 2 Buruh mengurug bagian belakang struktur. 3 Memadatkan dengan tamper dan mesin gilas bergetar.				ANGGAPAN : 1 Bahan urugan dikirim kelokasi pekerjaan oleh pemasok. 2 Urugan dipadatkan berlapis tebal 10 cm.			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Buruh tak terampil	10.00	1.00	L.101	10.00	25,000.00	250,000.00
	Buruh semi terampil	3.00	1.00	L.103	3.00	27,500.00	82,500.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Kerirkil sungai tidak disaring (sirtu)	20.00	m3	M.042	20.00	48,500.00	970,000.00
	Alat bantu (set @ 3 alat)	0.30	set	M.170	0.30	10,000.00	3,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Mesin gilas bergetar	1.00	1.00	E.087	5.00	31,785.40	158,927.00
	T a m p e r	1.00	2.00	E.088	10.00	9,159.24	91,592.40
							JUMLAH
VOLUME 15.00 SATUAN : m3 HARGA SATUAN (Rp) : 106,401.29							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN PENIMBUNAN BADAN JALAN / SUBGRADE (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Material dihampar (maksimum) setiap lapis 20 cm 2 Setiap lapis dipadatkan minimal 4 kali lintasan dengan mesin gilas roda karet.				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia 2 Harga material yang termurah untuk timbunan dikirim kel pekerjaan sejauh 10 km oleh pemasok. 3 Harga material tergantung harga dilokasi pekerjaan 4 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	2.00	6.00	L.061	12.00	40,000.00	480,000.00
	Operator terampil	1.00	6.00	L.081	6.00	40,000.00	240,000.00
	Sopir terampil	1.00	6.00	L.091	6.00	35,000.00	210,000.00
	Buruh tak terampil	48.00	6.00	L.101	288.00	25,000.00	7,200,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Pasir urug / Tanah timbunan	450.00	M3	M.040	450.00	40,000.00	18,000,000.00
	Alat bantu	8.00	set	M.170	8.00	10,000.00	80,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Mesin gilas roda karet 8 - 15 T	1.00	6.00	E.084	30.00	114,709.40	3,441,282.00
	Truck tangki air 115 HP	1.00	6.00	E.182	24.00	178,384.14	4,281,219.43
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY 375.00 SATUAN : m3 HARGA SATUAN (Rp) : 90,486.67							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN PEMBERSIHAN PARIT SAMPING (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Membersihkan saluran sampung dan gorong2 dari kotoran / sampah dan tumbuh-tumbuhan 2 Buang sampah / kotoran tersebut manggunakan truck				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia 2 Membersihkan sampah/kotoran yang menyumbat, tumbul dan gorong-gorong. 3 Pembuangan puing sejauh 1 km 4 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat 5 Kapsitas 1 rit pp/jam/truck.			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Sopir terampil	2.00	1.00	L.091	2.00	35,000.00	70,000.00
	Buruh tak terampil	36.00	1.00	L.101	36.00	25,000.00	900,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Alat bantu (set @ 3 alat)	1.20	set	M.170	1.20	10,000.00	12,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Truck bak terbuka 3,5 ton	2.00	1.00	E.221	10.00	146,635.31	1,466,353.08
							JUMLAH
VOLUME 500.00 SATUAN : M' HARGA SATUAN (Rp) : 4,976.71							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN KONSTRUKSI LAPIS PONDASI BAWAH (LPB) KLAS B (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Membentuk lagi permukaan jalan lama 2 Agregat ditempatkan disepanjang jalan 3 Menghampar agregat 4 Jalan disiram dengan truck air 5 Pemadatan dilakukan dengan mesin gilas				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia (60 M3 / hari) 2 Dimulai dengan pekerjaan memperbaiki penurunan 3 Bahan dicampur dan diratakan tebal 12 cm 4 Harga material berdasarkan harga dilokasi 5 Tebal lapisan 10 cm			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	2.00	1.00	L.061	2.00	40,000.00	80,000.00
	Operator terampil	1.00	1.00	L.081	1.00	40,000.00	40,000.00
	Sopir terampil	1.00	1.00	L.091	1.00	35,000.00	35,000.00
	Buruh tak terampil	66.00	1.00	L.101	66.00	25,000.00	1,650,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Batu pecah 3-5 cm	10.00	M3	M.023	10.00	140,000.00	1,400,000.00
	Batu pecah 2-3 cm	11.00	M3	M.024	11.00	155,000.00	1,705,000.00
	Batu pecah 1-2 cm	7.50	M3	M.025	7.50	165,000.00	1,237,500.00
	Batu pecah 0,5-1cm	11.00	M3	M.025	11.00	165,000.00	1,815,000.00
	Pasir urug / Tanah timbunan	32.50	M3	M.040	32.50	40,000.00	1,300,000.00
	Alat bantu	1.20	set	M.170	1.20	10,000.00	12,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Mesin gilas 3 roda 6-8 T	1.00	1.00	E.080	5.00	82,929.76	414,648.80
	Mesin gilas roda karet 8 - 15 T	1.00	1.00	E.084	5.00	114,709.40	573,547.00
	Truck tangki air 115 HP	1.00	1.00	E.182	4.00	178,384.14	713,536.57
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY		60.00		SATUAN : M3		HARGA SATUAN (Rp) : 182,937.21	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNY							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN LAPIS PONDASI BAWAH (LPB) KLAS C SIRTU (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Agregat ditempatkan disepanjang jalan oleh pemasok 2 Menghampar material dgn tenaga orang 3 Pemadatan 2 lapis menggunakan mesin gilas roda baja 4 Perapihan dengan tenaga orang				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia 2 Material ditimbun disepanjang jalan oleh pemasok 3 Kerikil dgn ukuran lebih (oversize) yg tersingkir saat peng 4 Dihampar dengan tenaga manusia dalam 2 lapis & dipada sampai tebal padat 10 cm 5 Dihampar dan dipadatkan 600 m2/hari 6 Koefissien pemadatan sama dengan 1,2 7 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	3.00	1.00	L.061	3.00	40,000.00	120,000.00
	Operator terampil	1.00	1.00	L.081	1.00	40,000.00	40,000.00
	Sopir terampil	1.00	1.00	L.091	1.00	35,000.00	35,000.00
	Buruh tak terampil	60.00	1.00	L.101	60.00	25,000.00	1,500,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Kerikil sungai tidak disaring (sirtu)	75.00	M3	M.042	75.00	48,500.00	3,637,500.00
	Alat bantu	2.50	set	M.170	2.50	10,000.00	25,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Mesin gilas 3 roda baja 8 - 10 T	1.00	1.00	E.080	5.00	114,709.40	573,547.00
	Truck tangki air 115 HP	1.00	1.00	E.182	5.00	178,384.14	891,920.71
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY		60.00		SATUAN : m3		HARGA SATUAN (Rp) : 113,716.13	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMBJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN KONSTRUKSI PONDASI LAPIS ATAS (LPA) KLAS B (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Kerikil tersaring ditimbun di sepanjang jalan oleh pemasok 2 Material dihampar oleh tenaga manusia 3 Jalan disiram air dengan truck air 4 Dipadatkan dengan mesin gilas roda baja				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia 2 Material ditimbun disepanjang jalan oleh pemasok 3 Buruh menghampar kerikil pecah diatas LPB dalam 2 lapis 4 Dipadatkan hingga padat yang ditentukan 5 Hasil kerja menghampar dan memadatkan 750 m2 / hari			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	2.00	2.00	L.061	4.00	40,000.00	160,000.00
	Operator terampil	1.00	2.00	L.081	2.00	40,000.00	80,000.00
	Sopir terampil	1.00	2.00	L.091	2.00	35,000.00	70,000.00
	Buruh tak terampil	50.00	2.00	L.101	100.00	25,000.00	2,500,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Kerikil sungai tersaring	200.00	M3	K.016	200.00	180,321.16	36,064,232.00
	Alat bantu	4.00	set	M.170	4.00	10,000.00	40,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Mesin gilas 3 roda baja 8-10 T	1.00	2.00	E.080	10.00	82,929.76	829,297.60
	Truck tangki air 115 HP	1.00	2.00	E.182	10.00	178,384.14	1,783,841.43
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY 150.00 SATUAN : m3 HARGA SATUAN (Rp) : 276,849.14							
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNYA KECUALI							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN LABURAN ASPAL DUA LAPIS (BURDA) (MENGGNAKAN ALAT)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Permukaan harus rata, kering dan bersih 2 Untuk permukaan jalann yang tak beraspal perlu prime coat 0,7 ltr/m2 3 Menebarkan agregat/batu pecah 1-2 dgn gradasi seragam dua lapis 4 Pemasadatan dengan PTR 4-6				ANGGAPAN : 1 Menggunakan alat berat, kapasitas 450 m2/hari 2 Agregat uk. 1-2 cm timbun dikirim oleh leveransir 3 Permukaan yang akan diaspal telah selesai dipadatkan prime aspal cair 1 liter/m2 4 Bitumen residu yg dipakai : Lapis 1, sebanyak 1,6 ltr Lapis 2, sebanyak 1,3 ltr 5 Chip dari dumptruck harus masuk spreader dengan rata-rata 1000 kg			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	4.00	L.061	4.00	40,000.00	160,000.00
	Operator terampil	3.00	4.00	L.081	12.00	40,000.00	480,000.00
	Sopir terampil	2.00	4.00	L.091	8.00	35,000.00	280,000.00
	Buruh tak terampil	10.00	4.00	L.101	40.00	25,000.00	1,000,000.00
	Buruh terampil	2.00	4.00	L.106	8.00	30,000.00	240,000.00
	Buruh semi terampil	2.00	4.00	L.103	8.00	27,500.00	220,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Batu sungai tersaring	54.00	M3	K.017	54.00	175,458.05	9,474,734.74
	Aspal	6,085.00	Kg	M.061	6,085.00	7,000.00	42,595,000.00
	Minyak Tanah	580.00	Ltr	M.065	580.00	7,150.00	4,147,000.00
	Alat bantu	2.50	set	M.170	2.50	10,000.00	25,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Pneumatic TR 8-15 ton	1.00	3.00	E.084	20.00	114,709.40	2,294,188.00
	Asphalt Sprayer 1000 ltr	1.00	3.00	E.153	20.00	21,510.48	430,209.60
	Dump truck 3,5 ton	2.00	3.00	E.211	40.00	125,000.00	5,000,000.00
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY		1,800.00		SATUAN : M2		HARGA SATUAN (Rp) : 36,858.96	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNY							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN LAPIS PENETRASI / PERMUKAAN MAC. 50 MM LAPEN (MENGGNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Semprotkan aspal prime coat 0,8 ltr/m2 2 Hampar batu pecah 3,5 cm 25 m2/m3 3 Hampar batu pecah 2,3 cm 45 m2/m3 4 Setiap lapis batu dipadatkan 5 Semprotkan aspal 2,5 ltr/m2 6 Hampar batu pecah 1,2 cm 90 m2/m3 7 Semprotkan aspal 1,5 ltr/m2 8 Hampar pasir Blinder 400 m2/m3				ANGGAPAN : 1 Menggunakan tenaga manusia 2 Harga material (agregat pokok, agregat pengunci, agregada adalah dilokasi proyek 3 Volume aspal cair untuk tack / prime coat 0,8 ltr/m2 4 Tebal lapisan penetrasian + Cm 5 Agregat dikirim sampai lokasi pekerjaan oleh pemasok			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	2.00	3.00	L.061	6.00	40,000.00	240,000.00
	Operator terampil	2.00	3.00	L.081	6.00	40,000.00	240,000.00
	Sopir terampil	1.00	3.00	L.091	3.00	35,000.00	105,000.00
	Buruh tak terampil	66.00	3.00	L.101	198.00	25,000.00	4,950,000.00
	Buruh terampil	2.00	3.00	L.106	6.00	30,000.00	180,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Batu pecah 3-5 cm	56.00	M3	M.023	56.00	140,000.00	7,840,000.00
	Batu pecah 2-3 cm	31.00	M3	M.024	31.00	155,000.00	4,805,000.00
	Batu pecah 1-2 cm	15.50	M3	M.025	15.50	165,000.00	2,557,500.00
	Aspal	6,270.00	Kg	M.061	6,270.00	7,000.00	43,890,000.00
	Minyak Tanah	450.00	Ltr	M.065	450.00	7,150.00	3,217,500.00
	Pasir ayak untuk beton	3.50	M3	M.041	10.00	110,000.00	1,100,000.00
	Alat bantu	8.10	set	M.170	8.10	10,000.00	81,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Mesin gilas 3 roda 6-8 T	1.00	3.00	E.080	15.00	82,929.76	1,243,946.40
	Asphalt Sprayer 1000 ltr	1.00	3.00	E.153	15.00	21,510.48	322,657.20
	Truck bak terbuka 3,5 ton	1.00	3.00	E.221	15.00	146,635.31	2,199,529.62
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY		1,400.00		SATUAN : M2		HARGA SATUAN (Rp) : 52,065.10	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNY							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN PERANCAH (BEGESTING) BETON BERTULANG (MENGUNAKAN BURUH)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Pengadaan barang oleh leveransir 2 Kelompok tukang kayu memotong dan membuat acuan 3 Kelompok tukang kayu membongkar acuan setelah beton cukup kuat 4 Kelompok tukang kayu membersihkan Acuan kayu untuk dipakai kembali				ANGGAPAN : 1 Kelompok tukang kayu memasang 100 m2 dalam 5 hari k 2 1/3 material dapat dipakai kembali 3 Pengadaan bahan oleh pemasok 4 Untuk 1 m3 beton digunakan 40 lembar plywood untuk 120 cm x 240 cm x 1,7 cm 5 Kelompok tukang kayu membongkar acuan			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	5.00	L.061	5.00	40,000.00	200,000.00
	Tukang	4.00	5.00	L.079	20.00	35,000.00	700,000.00
	Buruh tak terampil	7.00	5.00	L.101	35.00	25,000.00	875,000.00
	Buruh semi terampil	3.00	5.00	L.103	15.00	27,500.00	412,500.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Paku	20.00	kg	M.166	20.00	12,000.00	240,000.00
	Kayu unt. Perancah	3.00	M3	M.180	3.00	2,000,000.00	6,000,000.00
	Alat bantu (set @ 3 alat)	3.00	set	M.170	3.00	10,000.00	30,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY		100.00		SATUAN : M2		HARGA SATUAN (Rp) : 84,575.00	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNY							

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMB				JALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN PENULANGAN BETON (MEMOTONG, MEMBENGKOK DAAN MEMASANG BESI TULANGAN) (MENGUNAKAN BURUH)							
PROPINSI : NTB				KODE : 52				KOTA : LOMBOK UTARA				DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA			
PROSES :								ANGGAPAN :							
1 Batang besi beton dipotong sesuai ukuran panjang yang diperlukan								1 200 kg tulangan jadi disiapkan dalam 1 hari							
2 Batang dan beugel besi beton dibengkok sesuai bentuk yang diinginkan								2 Besi tulangan dikirim ke tempat pekerjaan oleh pemasok							
3 Perakitan tulangan besi beton dan diikat dengan kawat baja								3 Penyusutan akibat pemotongan 10% dan pakai kawat baja dll di							
4 Membengkok dan memasang batang besi beton dilaksanakan de								4							
P E K E R J A	PEKERJA			JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah						
	Mandor			1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00						
	Kepala Tukang			1.00	1.00	L.073	1.00	35,000.00	35,000.00						
	Buruh tak terampil			2.00	1.00	L.101	2.00	25,000.00	50,000.00						
	Buruh semi terampil			2.00	1.00	L.103	2.00	27,500.00	55,000.00						
M A T E R I A L	MATERIAL				SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah						
	Tulangan besi beton			225.00	kg	M.167	225.00	8,000.00	1,800,000.00						
Alat bantu (set @ 3 alat)			0.20	set	M.170	0.20	10,000.00	2,000.00							
P E R A L A T A N	PERALATAN			JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah						
									JUMLAH						
VOLUME QUANTITY									200.00						
SATUAN :									KG						
HARGA SATUAN (Rp) :									9,910.00						
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNY															

DIREKTORAT JENDRAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAMJALAN SUBDIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN				ANALISA BIAYA PEKERJAAN BETON STRUKTUR / UNTUK KONSTRUKSI KELAS K175 (KELAS A)			
PROPINSI : NTB		KODE : 52		KOTA : LOMBOK UTARA		DISIAPKAN OLEH : PT. HUTOMO MANDALA PERKASA	
PROSES : 1 Pemasok mengirim material 2 Acuan dan tulangan besi beton dipasang (K710) 3 Beton diaduk dilokasi pekerjaan 4 Adukan beton dituang ditempat yang dikehendaki dan getar supaya padat				ANGGAPAN : 1 Bahan-bahan dasar dikirim kelokasi pekerjaan oleh pemasok 2 Produksi 6,4 m3/hari 6 jam, 9 campuran/jam 3 Campuran beton 1:2:3 (atau 1=5) 4 Untuk 1 m3 dibutuhkan 7,5 PC (40 kg/zak) atau300 kg PC/m3 5 Perancah langsung dipasang ditempat 6 Tidak termasuk pekerjaan pembesian 7 Dipakai agregat pecah atau tersaring			
P E K E R J A	PEKERJA	JUMLAH ORANG	HARI	KODE	JUMLAH Hr-Org	UPAH Rp/Hr/Org	BIAYA Rupiah
	Mandor	1.00	1.00	L.061	1.00	40,000.00	40,000.00
	Buruh tak terampil	12.00	1.00	L.101	12.00	25,000.00	300,000.00
	Buruh semi terampil	2.00	1.00	L.103	2.00	27,500.00	55,000.00
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	Total Volume	HARGA SAT. (Rp)	BIAYA Rupiah
	Pasir ayak untuk beton	3.00	M3	M.041	3.00	110,000.00	330,000.00
	Semen	1,920.00	Kg	M.080	1,920.00	920.00	1,766,400.00
	Kerikil pecah tersaring	4.60	M3	K.017	4.60	175,458.05	807,107.03
	Alat bantu (set @ 3 alat)	0.60	set	M.170	0.60	10,000.00	6,000.00
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA Rupiah/Jam	BIAYA Rupiah
	Alat penggetar beton 4 HP	1.00	1.00	E.089	5.00	10,764.32	53,821.60
	Pengaduk beton 125 ltr/5 HP	1.00	1.00	E.253	5.00	45,392.32	226,961.60
	Pompa air (dim 50 mm) 30 m3/jam	1.00	1.00	E.341	5.00	18,438.05	92,190.24
							JUMLAH
VOLUME QUANTITY		6.00		SATUAN : M3		HARGA SATUAN (Rp) : 612,913.41	
HARGA SATUAN PEKERJAAN INI SUDAH TERMASUK JASA, RETRIBUSI, KEUNTUNGAN DAN PUNGUTAN RESMI LAINNY							

KODE K.013
TANGGAL : 5 JULI 2010
ok uk
SUB JUMLAH Rupiah
1,790,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
2,934,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
5,278,871.08
10,002,871.08
Per M3 LI PPN

KODE K.016
TANGGAL : 5 JULI 2010
truk) an
SUB JUMLAH Rupiah
520,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
3,882,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
6,417,269.60
10,819,269.60
Per M3 LI PPN

KODE
K.017
TANGGAL : 5 JULI 2010
ai iam/truk
SUB JUMLAH Rupiah
580,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
3,882,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
6,065,483.04
10,527,483.04
Per M3
PPN

KODE K.020
TANGGAL : 5 JULI 2010
ai bat ium Maret 1989
SUB JUMLAH Rupiah
537,500.00
SUB JUMLAH Rupiah
69,514,768.00
SUB JUMLAH Rupiah
7,615,556.00
77,667,824.00
Per TON PPN

KODE K.026
TANGGAL : 5 JULI 2010
at .989
SUB JUMLAH Rupiah
962,500.00
SUB JUMLAH Rupiah
52,298,528.38
SUB JUMLAH Rupiah
12,849,261.92
66,110,290.30
Per TON PPN

KODE K.110
TANGGAL : 5 JULI 2010
SUB JUMLAH Rupiah
1,010,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
15,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
1,466,353.08
2,491,353.08
Per M3 'A KECUALI PPN

KODE K.224
TANGGAL : 5 JULI 2010
dikalikan dengan
SUB JUMLAH Rupiah
850,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
100,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
-
950,000.00
Per M3 PPN

KODE K.225
TANGGAL : 5 JULI 2010
SUB JUMLAH Rupiah
372,500.00
SUB JUMLAH Rupiah
973,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
250,519.40
1,596,019.40
Per M3 PPN

KODE K.310
TANGGAL : 5 JULI 2010
okasi
SUB JUMLAH Rupiah
8,130,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
18,080,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
7,722,501.43
33,932,501.43
Per M3
PPN

KODE K.424
TANGGAL : 5 JULI 2010
h2an dari parit
SUB JUMLAH Rupiah
1,010,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
12,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
1,466,353.08
2,488,353.08
Per M' PPN

KODE K.513
TANGGAL : 5 JULI 2010
SUB JUMLAH Rupiah
1,805,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
7,469,500.00
SUB JUMLAH Rupiah
1,701,732.37
10,976,232.37
Per M3
'A KECUALI PPN

KODE K.515
TANGGAL : 5 JULI 2010
hamparan dihit 6% itkan
SUB JUMLAH Rupiah
1,695,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
3,662,500.00
SUB JUMLAH Rupiah
1,465,467.71
6,822,967.71
Per M3 PPN

KODE

K.523

TANGGAL :
5 JULI 2010

;

SUB JUMLAH
Rupiah

2,810,000.00

SUB JUMLAH
Rupiah

36,104,232.00

SUB JUMLAH
Rupiah

2,613,139.03

41,527,371.03

Per M3

PPN

KODE K.617
TANGGAL : 5 JULI 2010
ltr/m2 ltr/m2 ata 50 m2/m3
SUB JUMLAH Rupiah
2,380,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
56,241,734.74
SUB JUMLAH Rupiah
7,724,397.60
66,346,132.34
Per M2
'A KEQUALI PPN

KODE K.618
TANGGAL : 5 JULI 2010
t penutup aspal)
SUB JUMLAH Rupiah
5,715,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
63,410,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
3,766,133.22
72,891,133.22
Per M2
'A KECUALI PPN

KODE K.710
TANGGAL : 5 JULI 2010
erja
SUB JUMLAH Rupiah
2,187,500.00
SUB JUMLAH Rupiah
6,270,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
-
8,457,500.00
Per M2
'A KEQUALI PPN

KODE K.715
TANGGAL : 5 JULI 2010
ianggap 1 % ngan tangan
SUB JUMLAH Rupiah
180,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
1,802,000.00
SUB JUMLAH Rupiah
-
1,982,000.00
Per KG 'A KECUALI PPN

KODE

K.725

TANGGAL :
5 JULI 2010

SUB JUMLAH
Rupiah

395,000.00

SUB JUMLAH
Rupiah

2,909,507.03

SUB JUMLAH
Rupiah

372,973.44

3,677,480.47

Per M3

'A KECUALI PPN

ANALISA HARGA LUMP SUM UNTUK MOBILISASI

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
 #REF! : #REF!
 #REF! : #REF!
 #REF! : #REF!
 NO. MATA PEMBAYARAN : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI
 SATUAN PEKERJAAN : Ls

NO	U R A I A N	Sat	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)
A 1	BARAK KERJA DAN KANTOR Barak kerja dan kantor lapangan (sewa)	Bln	3.00	1,000,000.00
B	PERLENGKAPAN BARAK KERJA (Sewa)			
1	Meja & kursi kerja	Set	1.00	250,000.00
2	Kursai lipat	Bh	8.00	100,000.00
3	Papan tempel	Bh	1.00	100,000.00
4	White Board	Bh	1.00	100,000.00
5	Meja rapat	Bh	1.00	200,000.00
6	Kursi tamu	Set	1.00	300,000.00
7	Almari arsip	Bh	1.00	100,000.00
8	Kotak P3K	Bh	1.00	150,000.00
C	SEWA KENDARAAN OPERASIONAL			
1	Roda 4 (empat) : 1 buah (pem. Diatas 2000)	Bln	3.00	4,800,000.00
2	Roda 2 (dua) : 2 buah (pem. Diatas 2000)	Bln	6.00	3,540,000.00
D	BIAYA KOMUNIKASI			
1	Telepon dan komunikasi	Ls	1.00	3,000,000.00
E	PENGATURAN LALU LINTAS			
1	Biaya pengaturan lalu lintas	Ls	1.00	2,500,000.00
F	MOBILISASI dan DEMOBILISASI			
1	Mob Demob peralatan	Ls	1.00	5,850,000.00
G	JUMLAH (A+B+C+D+E+F)			
H	Biaya Umum dan keuntungan (10% x G)			
I	Harga Lump Sum = (G+H)			

Surabaya, 5 Juli 20
PT. HUTOMO MA

YENNY KURNIAW
 Direktur Utama

Jumlah Harga (Rp.)
3,000,000.00
250,000.00
800,000.00
100,000.00
100,000.00
200,000.00
300,000.00
100,000.00
150,000.00
14,400,000.00
21,240,000.00
3,000,000.00
2,500,000.00
5,850,000.00
51,990,000.00
5,199,000.00
57,189,000.00

10

NDALA PERKASA

/ATI

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI NTB	KODE 052	KABUPATEN LOMBOK UTARA	KODE	Disiapkan Oleh : T. HUTOMO MANE
JENIS ALAT	: BULDOZER 110 HP			TENAGA :
HARGA	: 600 (dalam jutaan rupiah)			UMUR BAN :
HARGA BAN	: -			
	600			
UMUR KERJA	: 8 Tahun	: 9,600 Jam kerja	FAKTOR CRF	:
	: 1 Tahun	: 300 hari kerja	(pada 12,5%)	
Atau	: 1,200 Jam	: (dengan 5 jam / hari)		
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	$0.90 \times 600 \times 0.20483 \times \frac{1}{\text{jam/tahun}}$		
		$0.90 \times 600 \times 0.20483 \times 10^6$	= Rp	92,173.50
		1,200		
2. Lain - lain	:			
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		$0.03 \times \frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$		
		$0.03 \times \frac{600 \times 10^6}{1,200}$	= Rp	15,000.00
		Sub total	= Rp	107,173.50
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.160 liter / HP / jam		
Bensin	=	0.170 liter / HP / jam		
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam		
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	12,000.00 / Liter		
Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter		
Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter		
Bahan bakar	=	$0.160 \times 110.00 \times 12,000$	=	211,200.00
Pelumas	=	$0.006 \times 110.00 \times 14,000$	=	9,240.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	$0.600 \times$	=	55,304.10
		Sub total		275,744.10
		TOTAL		382,917.60
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	107,173.50	+	275,744.10 = 382,917.60 /
Atau	=	5.00	x	382,917.60 = 1,914,588.00 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI NTB	KODE 052	KABUPATEN LOMBOK UTARA	KODE	Disiapkan Oleh : PT. HUTOMO MANE
JENIS ALAT	:	STONE CRUSHER 185 HP		TENAGA :
HARGA	:	400	(dalam jutaan rupiah)	UMUR BAN :
HARGA BAN	:	-		
		400		
UMUR KERJA	:	10 Tahun	: 15,000 Jam kerja	FAKTOR CRF :
		1 Tahun	: 300 hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	:	1,500 Jam	: (dengan 5 jam / hari)	
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	0.90 x	400 x 0.18062 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$	
		0.90 x	400 x 0.18062 x 10 ⁶	= Rp 43,348.80
			1,500	
2. Lain - lain	:	0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$	
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x	400 x 10 ⁶	= Rp 8,000.00
			1,500	
		Sub total		= Rp 51,348.80
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam	
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam	
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam	
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	12,000.00	/ Liter	
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter	
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter	
Bahan bakar	=	0.158 x	185.00 x 12,000	= 350,760.00
Pelumas	=	0.006 x	185.00 x 14,000	= 15,540.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x		= 26,009.28
		Sub total		392,309.28
		TOTAL		443,658.08
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	51,348.80	+	392,309.28 = 443,658.08 /
Atau	=	5.00	x	443,658.08 = 2,218,290.40 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI JAWA TIMUR	KODE	KABUPATEN BANYUWANGI	KODE	Disiapkan Oleh : PT. PUTRA M
JENIS ALAT	:	LOADER WHEELED 115 HP		TENAGA :
HARGA	:	500	(dalam jutaan rupiah)	UMUR BAN :
HARGA BAN	:	-		
		500		

UMUR KERJA	:	8 Tahun	:	12,000 Jam kerja	FAKTOR CRF :
		1 Tahun	:	300 hari kerja	
Atau	:	1,500 Jam	:	(dengan 5 jam / hari)	

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN	
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE
JAWA TIMUR		BANYUWANGI	
		Disiapkan Oleh : PT. PUTRA MA	
JENIS ALAT : DUMP TRUCK 5T / 145 HP		TENAGA :	
HARGA : 150 (dalam jutaan rupiah)		UMUR BAN :	
HARGA BAN : 4			
154			
UMUR KERJA : 6 Tahun		FAKTOR CRF :	
1 Tahun		(pada 12,5%)	
Atau : 1,300 Jam			
: (dengan 5 jam / hari)			
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)			
1. Depresiasi : 0.90 x 150 x 0.24668 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$			
$\frac{0.90 \times 150 \times 0.24668 \times 10^6}{1,300} = \text{Rp } 25,616.77$			
2. Lain - lain :			

Asuransi 3% /tahun + PPn 10%	$0.03 \times \frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$			
	$0.03 \times \frac{150 \times 10^6}{1,300}$	= Rp	3,461.54	
Sub total		= Rp	29,078.31	
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158 liter / HP / jam		
Bensin	=	0.167 liter / HP / jam		
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam		
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	5,500.00 / Liter		
Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter		
Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter		
Bahan bakar	=	0.158 x 145.00 x 5,500	=	126,005.00
Pelumas	=	0.006 x 145.00 x 14,000	=	12,180.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x	=	15,370.06
Sub total				153,555.06
TOTAL				182,633.37
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	29,078.31	+	153,555.06 = 182,633.37 /
Atau	=	5.00	x	182,633.37 = 913,166.85 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M/
JENIS ALAT	: DUMP TRUCK 3,5T / 115 HP			TENAGA :
HARGA	: 150 (dalam jutaan rupiah)			UMUR BAN :
HARGA BAN	: 4			
	154			
UMUR KERJA	: 6 Tahun	: 7,800 Jam kerja		FAKTOR CRF :
	: 1 Tahun	: 300 hari kerja		(pada 12,5%)
Atau	: 1,300 Jam	: (dengan 5 jam / hari)		
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	$0.90 \times 150 \times 0.24668 \times \frac{1}{\text{jam/tahun}}$		
		$0.90 \times 150 \times 0.24668 \times 10^6$	= Rp	25,616.77
		1,300		
2. Lain - lain	:			
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		$0.03 \times \frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$		
		$0.03 \times \frac{150 \times 10^6}{1,300}$	= Rp	3,461.54
Sub total			= Rp	29,078.31
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158 liter / HP / jam		
Bensin	=	0.167 liter / HP / jam		
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam		

Harga Solar / Minyak					
Diesel	=	Rp	12,000.00	/	Liter
Bensin	=	Rp	6,000.00	/	Liter
Pelumas	=	Rp	14,000.00	/	Liter
Bahan bakar	=	0.158 x	115.00 x	12,000	= 218,040.00
Pelumas	=	0.006 x	115.00 x	14,000	= 9,660.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x			= 15,370.06
Sub total					243,070.06
TOTAL					272,148.37
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B	=	29,078.31	+	243,070.06	= 272,148.37 /
Atau	=	5.00	x	272,148.37	= 1,360,741.85 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh : PT. PUTRA M
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		
JENIS ALAT	: ROLLER 3 WHEELED 6-8 T 37 HP			TENAGA :
HARGA	: 50 (dalam jutaan rupiah)			UMUR BAN :
HARGA BAN	: 50			
UMUR KERJA	: 10 Tahun	: 15,000	Jam kerja	FAKTOR CRF :
	: 1 Tahun	: 300	hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	: 1,500 Jam	: (dengan 5 jam / hari)		
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	0.90 x	50 x 0.18062 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$	
		0.90 x	50 x 0.18062 x 10 ⁶	= Rp 5,418.60
			1,500	
2. Lain - lain	:	0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$	
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x	50 x 10 ⁶	= Rp 1,000.00
			1,500	
Sub total				= Rp 6,418.60
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam	
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam	
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam	
Harga Solar / Minyak				
Diesel	=	Rp	12,000.00 / Liter	
Bensin	=	Rp	6,000.00 / Liter	
Pelumas	=	Rp	14,000.00 / Liter	
Bahan bakar	=	0.158 x	37.00 x 12,000	= 70,152.00
Pelumas	=	0.006 x	37.00 x 14,000	= 3,108.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x		= 3,251.16
Sub total				76,511.16
TOTAL				82,929.76
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	6,418.60	+	76,511.16 = 82,929.76 /

Atau	=	5.00	x	82,929.76	=	414,648.80 /
------	---	------	---	-----------	---	--------------

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA MA
JENIS ALAT : ROLLER TANDEM 6-10 T 40 HP		TENAGA :		
HARGA : 60 (dalam jutaan rupiah)		UMUR BAN :		
HARGA BAN : <u>60</u>				
UMUR KERJA : 10 Tahun	:	15,000	Jam kerja	FAKTOR CRF :
1 Tahun	:	300	hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	:	1,500 Jam	:	(dengan 5 jam / hari)
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	0.90 x	60 x 0.18062 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$	
		<u>0.90 x</u>	<u>60 x 0.18062 x 10^6</u>	= Rp 6,502.32
			1,500	
2. Lain - lain :		0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$	
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x	$\frac{60 \times 10^6}{1,500}$	= Rp 1,200.00
			Sub total	= Rp 7,702.32
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158 liter / HP / jam		
Bensin	=	0.167 liter / HP / jam		
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam		
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	12,000.00 / Liter		
Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter		
Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter		
Bahan bakar	=	0.158 x	40.00 x 12,000	= 75,840.00
Pelumas	=	0.006 x	40.00 x 14,000	= 3,360.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x		= 3,901.39
			Sub total	83,101.39
			TOTAL	90,803.71
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	7,702.32	+	83,101.39 = 90,803.71 /
Atau	=	5.00	x	90,803.71 = 454,018.56 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M
JENIS ALAT	: ROLLER PNEUMATIC 8-15 T 40 HP			TENAGA :
HARGA	: 125 (dalam jutaan rupiah)			UMUR BAN :
HARGA BAN	: _____			

UMUR KERJA	:	125	:	15,000	Jam kerja	FAKTOR CRF	:
		1 Tahun	:	300	hari kerja	(pada 12,5%)	
Atau	:	1,500 Jam	:	(dengan 5 jam / hari)			
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)							
1. Depresiasi	:	0.90 x	125 x	0.18062 x	$\frac{1}{\text{jam/tahun}}$		
		0.90 x	125 x	0.18062 x	10^6	= Rp	13,546.50
			1,500				
2. Lain - lain	:						
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$				
		0.03 x	$\frac{125 x 10^6}{1,500}$			= Rp	2,500.00
			Sub total			= Rp	16,046.50
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)							
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP							
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam				
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam				
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam				
Harga Solar / Minyak							
Diesel	= Rp	5,500.00	/ Liter				
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter				
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter				
Bahan bakar	=	0.158 x	95.00 x	5,500	=	82,555.00	
Pelumas	=	0.006 x	95.00 x	14,000	=	7,980.00	
Perbaikan dan spareparts	=	0.600 x			=	8,127.90	
(60% x depresiasi)							
			Sub total			98,662.90	
			TOTAL			114,709.40	
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT							
A + B	=	16,046.50	+	98,662.90	=	114,709.40	/
Atau	=	5.00	x	114,709.40	=	573,547.00	/

2. Lain - lain :					
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%	$0.03 \times \frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$				
	$0.03 \times \frac{25 \times 10^6}{1,200}$			= Rp	625.00
Sub total				= Rp	5,250.25
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)					
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP					
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam		
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam		
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam		
Harga Solar / Minyak					
Diesel	= Rp	12,000.00	/ Liter		
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter		
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter		
Bahan bakar	=	0.158 x	12.00 x	12,000	= 22,752.00
Pelumas	=	0.006 x	12.00 x	14,000	= 1,008.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x			= 2,775.15
Sub total					26,535.15
TOTAL					31,785.40
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B	=	5,250.25	+	26,535.15	= 31,785.40 /
Atau	=	5.00	x	31,785.40	= 158,927.00 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M
JENIS ALAT	:	TAMPER VIBRATOR PLATE 4 HP		TENAGA :
HARGA	:	15	(dalam jutaan rupiah)	UMUR BAN :
HARGA BAN	:	15		
UMUR KERJA	:	6 Tahun	: 7,200 Jam kerja	FAKTOR CRF :
	:	1 Tahun	: 300 hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	:	1,200 Jam	: (dengan 5 jam / hari)	
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi :	$0.90 \times$	15	$\times 0.24668 \times \frac{1}{\text{jam/tahun}}$	
	$0.90 \times$	15	$\times 0.24668 \times 10^6$	= Rp 2,775.15
		1,200		
2. Lain - lain :				
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%	$0.03 \times \frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$			
	$0.03 \times \frac{15 \times 10^6}{1,200}$			= Rp 375.00
Sub total				= Rp 3,150.15
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam	
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam	
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam	

Harga Solar / Minyak					
	Diesel	=	Rp	12,000.00	/ Liter
	Bensin	=	Rp	6,000.00	/ Liter
	Pelumas	=	Rp	14,000.00	/ Liter
Bahan bakar		=	0.167 x	4.00 x	6,000 = 4,008.00
Pelumas		=	0.006 x	4.00 x	14,000 = 336.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)		=	0.600 x		= 1,665.09
Sub total					6,009.09
TOTAL					9,159.24
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B	=	3,150.15	+	6,009.09	= 9,159.24 /
Atau	=	5.00	x	9,159.24	= 45,796.20 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA MAHENDRA
JENIS ALAT : CONCRETE VIBRATOR 4 HP		TENAGA :		
HARGA : 10 (dalam jutaan rupiah)		UMUR BAN :		
HARGA BAN : <u>10</u>				
UMUR KERJA : 5 Tahun	:	3,000	Jam kerja	FAKTOR CRF :
1 Tahun	:	300	hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	:	600	Jam	: (dengan 5 jam / hari)
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	0.90 x	10 x 0.24668 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$	
		0.90 x	10 x 0.24668 x 10 ⁶	= Rp 3,700.20
			600	
2. Lain - lain	:	0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$	
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x	10 x 10 ⁶	= Rp 500.00
			600	
		Sub total		= Rp 4,200.20
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam	
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam	
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam	
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	12,000.00	/ Liter	
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter	
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter	
Bahan bakar	=	0.167 x	4.00 x 6,000	= 4,008.00
Pelumas	=	0.006 x	4.00 x 14,000	= 336.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x		= 2,220.12
		Sub total		6,564.12
		TOTAL		10,764.32
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				

A + B	=	4,200.20	+	6,564.12	=	10,764.32	/
Atau	=	5.00	x	10,764.32	=	53,821.60	/

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN						
PROPINSI	KODE	KABUPATEN		KODE		Disiapkan Oleh :		
JAWA TIMUR		BANYUWANGI				PT. PUTRA MA		
JENIS ALAT	: SPRAYER, SELFPROP 350 L 25 HP					TENAGA	:	
HARGA	:	35 (dalam jutaan rupiah)				UMUR BAN	:	
HARGA BAN	:	35						
UMUR KERJA	:	6 Tahun	:	7,200	Jam kerja	FAKTOR CRF	:	
		1 Tahun	:	300	hari kerja	(pada 12,5%)		
Atau	:	1,200 Jam	:	(dengan 5 jam / hari)				
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)								
1. Depresiasi	:	0.90	x	35	x	$0.24668 \times \frac{1}{\text{jam/tahun}}$		
		$0.90 \times 35 \times 0.24668 \times 10^6$				= Rp	6,475.35	
		1,200						
2. Lain - lain	:							
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03	x	harga tahun				
		0.03	x	35×10^6 1,200				= Rp 875.00
		Sub total				= Rp	7,350.35	
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)								
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP								
	Diesel	=	0.158 liter / HP / jam					
	Bensin	=	0.167 liter / HP / jam					
	Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam					
Harga Solar / Minyak								
	Diesel	= Rp	12,000.00 / Liter					
	Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter					
	Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter					
Bahan bakar	=	0.158	x	25.00	x	12,000	= 47,400.00	
Pelumas	=	0.006	x	25.00	x	14,000	= 2,100.00	
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600	x				= 3,885.21	
		Sub total					53,385.21	
		TOTAL					60,735.56	
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT								
	A + B	=	7,350.35	+	53,385.21	=	60,735.56 /	
	Atau	=	5.00	x	60,735.56	=	303,677.80 /	

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN				
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :		
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M		
JENIS ALAT	: ASPHALT SPRAYER TOWED 100 L 6 HP					TENAGA :
HARGA	: 30 (dalam jutaan rupiah)					UMUR BAN :

HARGA BAN	:	<u>30</u>							
UMUR KERJA	:	6 Tahun	:	7,200	Jam kerja			FAKTOR CRF	:
		1 Tahun	:	300	hari kerja			(pada 12,5%)	
Atau	:	1,200 Jam	:	(dengan 5 jam / hari)					
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)									
1. Depresiasi	:			0.90 x	30 x	0.24668 x	<u>1</u>		
							jam/tahun		
				0.90 x	30 x	0.24668 x 10 ⁶		= Rp	5,550.30
					1,200				
2. Lain - lain	:			0.03 x	<u>harga</u>				
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%				0.03 x	tahun				
				0.03 x	30 x	10 ⁶		= Rp	750.00
					1,200				
				Sub total				= Rp	6,300.30
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)									
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP									
Diesel	=			0.158	liter / HP / jam				
Bensin	=			0.167	liter / HP / jam				
Pelumas	=			0.006	liter / HP / jam				
Harga Solar / Minyak									
Diesel	= Rp			12,000.00	/ Liter				
Bensin	= Rp			6,000.00	/ Liter				
Pelumas	= Rp			14,000.00	/ Liter				
Bahan bakar	=	0.158 x	6.00 x	12,000	=	11,376.00			
Pelumas	=	0.006 x	6.00 x	14,000	=	504.00			
Perbaikan dan spareparts	=	0.600 x			=	3,330.18			
(60% x depresiasi)									
				Sub total		15,210.18			
				TOTAL		21,510.48			
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT									
A + B	=	6,300.30	+	15,210.18	=	21,510.48	/		
Atau	=	5.00	x	21,510.48	=	107,552.40	/		

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN			
PROPINSI	KODE	KABUPATEN		KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI			PT. PUTRA M
JENIS ALAT : ASPHALT MIXING PLANT 30T/H 150 HP TENAGA :					
HARGA : 1,200 (dalam jutaan rupiah)				UMUR BAN :	
HARGA BAN : <u>1,200</u>					
UMUR KERJA : 10 Tahun : 12,000 Jam kerja				FAKTOR CRF :	
1 Tahun : 300 hari kerja				(pada 12,5%)	
Atau : 1,200 Jam : (dengan 5 jam / hari)					
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)					
1. Depresiasi :		0.90 x 1,200 x 0.18062 x <u>1</u> jam/tahun			
		<u>0.90 x 1,200 x 0.18062 x 10^6</u> = Rp 162,558.00			
		1.200			

2. Lain - lain :					
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%	0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$			
	0.03 x	$\frac{1,200 \times 10^6}{1,200}$	= Rp		30,000.00
Sub total					= Rp 192,558.00
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)					
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP					
Diesel	=	0.158 liter / HP / jam			
Bensin	=	0.167 liter / HP / jam			
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam			
Harga Solar / Minyak					
Diesel	= Rp	12,000.00 / Liter			
Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter			
Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter			
Bahan bakar	=	0.158 x 150.00 x 12,000	=		284,400.00
Pelumas	=	0.006 x 150.00 x 14,000	=		12,600.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x	=		97,534.80
Sub total					394,534.80
TOTAL					587,092.80
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B	=	192,558.00	+	394,534.80	= 587,092.80 /
Atau	=	5.00	x	587,092.80	= 2,935,464.00 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN			
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :	
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA MAHENDRA	
JENIS ALAT : ASPHALT FINISHER 1.82 M 30 HP				TENAGA	:
HARGA : 450 (dalam jutaan rupiah)				UMUR BAN	:
HARGA BAN : 450					
UMUR KERJA : 7 Tahun : 8,400 Jam kerja				FAKTOR CRF	:
: 1 Tahun : 300 hari kerja				(pada 12,5%)	
Atau : 1,200 Jam : (dengan 5 jam / hari)					
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)					
1. Depresiasi :		0.90 x 450 x 0.2226 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$			
		$\frac{0.90 \times 450 \times 0.2226 \times 10^6}{1,200} = \text{Rp } 75,127.50$			
2. Lain - lain :					
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x $\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$			
		0.03 x $\frac{450 \times 10^6}{1,200} = \text{Rp } 11,250.00$			
		Sub total = Rp 86,377.50			
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)					
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP					
Diesel		= 0.158 liter / HP / jam			
Bensin		= 0.167 liter / HP / jam			

Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam		
Harga Solar / Minyak					
Diesel	= Rp	12,000.00	/ Liter		
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter		
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter		
Bahan bakar	=	0.158 x	30.00 x	12,000	= 56,880.00
Pelumas	=	0.006 x	30.00 x	14,000	= 2,520.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x			= 45,076.50
			Sub total		104,476.50
			TOTAL		190,854.00
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B	=	86,377.50	+	104,476.50	= 190,854.00 /
Atau	=	5.00	x	190,854.00	= 954,270.00 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA MA
JENIS ALAT	:	WATERTANK TRUCK 115 HP		TENAGA :
HARGA	:	125	(dalam jutaan rupiah)	UMUR BAN :
HARGA BAN	:	4		
		129		
UMUR KERJA	:	8 Tahun	: 5,600 Jam kerja	FAKTOR CRF :
		1 Tahun	: 300 hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	:	700 Jam	: (dengan 2 jam / hari)	
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	0.90 x	125 x 0.24668 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$	
		0.90 x	125 x 0.24668 x 10 ⁶	= Rp 39,645.00
			700	
2. Lain - lain	:	0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$	
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x	125 x 10 ⁶	= Rp 5,357.14
			700	
		Sub total		= Rp 45,002.14
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam	
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam	
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam	
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	5,500.00	/ Liter	
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter	
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter	
Bahan bakar	=	0.158 x	115.00 x 5,500	= 99,935.00
Pelumas	=	0.006 x	115.00 x 14,000	= 9,660.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x		= 23,787.00
			Sub total	133,382.00
			TOTAL	178,384.14

C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B	=	45,002.14	+	133,382.00	= 178,384.14 /
Atau	=	5.00	x	178,384.14	= 891,920.71 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M/
JENIS ALAT	: FLAT BED TRUCK 3.5 T / 115 HP			TENAGA :
HARGA	:	125 (dalam jutaan rupiah)		UMUR BAN :
HARGA BAN	:	4		
		129		
UMUR KERJA	:	6 Tahun	: 7,800 Jam kerja	FAKTOR CRF :
		1 Tahun	: 300 hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	:	1,300 Jam	: (dengan 4 jam / hari)	
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	0.90 x 125 x 0.24668 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$		
		0.90 x 125 x 0.24668 x 10 ⁶	= Rp	21,347.31
		1,300		
2. Lain - lain	:	0.03 x $\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$		
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x $\frac{125 \times 10^6}{1,300}$	= Rp	2,884.62
		Sub total	= Rp	24,231.92
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158 liter / HP / jam		
Bensin	=	0.167 liter / HP / jam		
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam		
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	5,500.00 / Liter		
Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter		
Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter		
Bahan bakar	=	0.158 x 115.00 x 5,500	=	99,935.00
Pelumas	=	0.006 x 115.00 x 14,000	=	9,660.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x	=	12,808.38
		Sub total		122,403.38
		TOTAL		146,635.31
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	24,231.92	+	122,403.38 = 146,635.31 /
Atau	=	5.00	x	146,635.31 = 733,176.54 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M/
JENIS ALAT	: CONCRETE MIXER 0.125 M3 / 6 HP			TENAGA :

HARGA	:	15 (dalam jutaan rupiah)	UMUR BAN	:
HARGA BAN	:	<u>15</u>		
UMUR KERJA	:	4 Tahun	:	6,000 Jam kerja
	:	1 Tahun	:	300 hari kerja
Atau	:	1,500 Jam	:	(dengan 5 jam / hari)
			FAKTOR CRF	:
			(pada 12,5%)	
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	$0.90 \times 15 \times 0.33271 \times \frac{1}{\text{jam/tahun}}$		
		$0.90 \times \frac{15 \times 0.33271 \times 10^6}{1,500}$	= Rp	2,994.39
2. Lain - lain	:			
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		$0.03 \times \frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$		
		$0.03 \times \frac{15 \times 10^6}{1,500}$	= Rp	300.00
		Sub total	= Rp	3,294.39
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158 liter / HP / jam		
Bensin	=	0.167 liter / HP / jam		
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam		
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	12,000.00 / Liter		
Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter		
Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter		
Bahan bakar	=	$0.158 \times 6.00 \times 12,000$	=	11,376.00
Pelumas	=	$0.006 \times 6.00 \times 14,000$	=	504.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	$0.600 \times$	=	1,796.63
		Sub total		13,676.63
		TOTAL		16,971.02
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	3,294.39 +	13,676.63 =	16,971.02 /
Atau	=	5.00 x	16,971.02 =	84,855.12 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN				
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :		
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M/		
JENIS ALAT	:	CONCRETE MIXER 0.5 M3 / 20 HP			TENAGA	:
HARGA	:	20 (dalam jutaan rupiah)			UMUR BAN	:
HARGA BAN	:	20				
UMUR KERJA	:	5 Tahun	:	7,500 Jam kerja	FAKTOR CRF	:
		1 Tahun	:	300 hari kerja	(pada 12,5%)	
Atau	:	1,500 jam	:	(dengan 5 jam / hari)		
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)						
1. Depresiasi	:	0.90 x	20 x	0.28085 x	1 jam/tahun	
		0.90 x	20 x	0.28085 x 10^6	= Rp	3.370.20

		1,500			
2. Lain - lain :					
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%	0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$			
	0.03 x	$\frac{20 \times 10^6}{1,500}$		= Rp	400.00
Sub total				= Rp	3,770.20
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)					
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP					
Diesel	=	0.158 liter / HP / jam			
Bensin	=	0.167 liter / HP / jam			
Pelumas	=	0.006 liter / HP / jam			
Harga Solar / Minyak					
Diesel	= Rp	12,000.00 / Liter			
Bensin	= Rp	6,000.00 / Liter			
Pelumas	= Rp	14,000.00 / Liter			
Bahan bakar	=	0.158 x 20.00 x 12,000	=	37,920.00	
Pelumas	=	0.006 x 20.00 x 14,000	=	1,680.00	
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x	=	2,022.12	
Sub total				41,622.12	
TOTAL				45,392.32	
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B	=	3,770.20	+	41,622.12	= 45,392.32 /
Atau	=	5.00	x	45,392.32	= 226,961.60 /

Bensin	=	0.167	liter / HP / jam	
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam	
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	12,000.00	/ Liter	
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter	
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter	
Bahan bakar	=	0.158 x	35.00 x	12,000 = 66,360.00
Pelumas	=	0.006 x	35.00 x	14,000 = 2,940.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x		= 2,949.55
		Sub total		72,249.55
		TOTAL		77,965.47
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT				
A + B	=	5,715.92	+	72,249.55 = 77,965.47 /
Atau	=	5.00	x	77,965.47 = 389,827.36 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN		
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA M/
JENIS ALAT	: PUMP WATER 5 CM / 8 HP			TENAGA :
HARGA	: 15 (dalam jutaan rupiah)			UMUR BAN :
HARGA BAN	: 15			
UMUR KERJA	: 4 Tahun	: 3,000	Jam kerja	FAKTOR CRF :
	: 1 Tahun	: 300	hari kerja	(pada 12,5%)
Atau	: 750 Jam	: (dengan 2 jam / hari)		
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)				
1. Depresiasi	:	0.90 x	15 x 0.33271 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$	
		0.90 x	15 x 0.33271 x 10^6	= Rp 5,988.78
			750	
2. Lain - lain	:	0.03 x	$\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$	
Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x	15 x 10^6	= Rp 600.00
			750	
		Sub total		= Rp 6,588.78
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)				
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP				
Diesel	=	0.158	liter / HP / jam	
Bensin	=	0.167	liter / HP / jam	
Pelumas	=	0.006	liter / HP / jam	
Harga Solar / Minyak				
Diesel	= Rp	12,000.00	/ Liter	
Bensin	= Rp	6,000.00	/ Liter	
Pelumas	= Rp	14,000.00	/ Liter	
Bahan bakar	=	0.158 x	8.00 x	6,000 = 7,584.00
Pelumas	=	0.006 x	8.00 x	14,000 = 672.00
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)	=	0.600 x		= 3,593.27
		Sub total		11,849.27
		TOTAL		18,438.05

C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT

A + B	=	6,588.78	+	11,849.27	=	18,438.05 /
Atau	=	5.00	x	18,438.05	=	92,190.24 /

DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT PERENCANAAN JALAN LOKAL DAN KABUPATEN		BIAYA ALAT UNTUK PERHITUNGAN ANALISA BIAYA PEKERJAAN			
PROPINSI	KODE	KABUPATEN	KODE	Disiapkan Oleh :	
JAWA TIMUR		BANYUWANGI		PT. PUTRA MAHENDRA	
JENIS ALAT : SCREENING PLANT 80 HP		TENAGA :			
HARGA : 50 (dalam jutaan rupiah)		UMUR BAN :			
HARGA BAN : 50					
UMUR KERJA : 8 Tahun : 12,000 Jam kerja		FAKTOR CRF :			
1 Tahun : 300 hari kerja		(pada 12,5%)			
Atau : 1,500 Jam : (dengan 5 jam / hari)					
A. BIAYA PEMILIKAN (OWNERSHIP COST)					
1. Depresiasi :		0.90 x 50 x 0.20483 x $\frac{1}{\text{jam/tahun}}$			
		$\frac{0.90 \times 50 \times 0.20483 \times 10^6}{1,500}$		= Rp 6,144.90	
2. Lain - lain : Asuransi 3% /tahun + PPn 10%		0.03 x $\frac{\text{harga}}{\text{tahun}}$			
		$0.03 \times \frac{50 \times 10^6}{1,500}$		= Rp 1,000.00	
		Sub total		= Rp 7,144.90	
B. BIAYA OPERASI (OPERATING COST)					
Kebutuhan bahan bakar dan pelumas tiap HP					
Diesel		= 0.158 liter / HP / jam			
Bensin		= 0.167 liter / HP / jam			
Pelumas		= 0.006 liter / HP / jam			
Harga Solar / Minyak					
Diesel		= Rp 12,000.00 / Liter			
Bensin		= Rp 6,000.00 / Liter			
Pelumas		= Rp 14,000.00 / Liter			
Bahan bakar		= 0.158 x 80.00 x 12,000		= 151,680.00	
Pelumas		= 0.006 x 80.00 x 14,000		= 6,720.00	
Perbaikan dan spareparts (60% x depresiasi)		= 0.600 x		= 3,686.94	
		Sub total		162,086.94	
		TOTAL		169,231.84	
C. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASIONAL ALAT					
A + B		= 7,144.90 + 162,086.94		= 169,231.84 /	
Atau		= 5.00 x 169,231.84		= 846,159.20 /	

KODE
E.001
DALAM PERKASA
110.00 HP
-
0.20483
jam
hari

KODE
E.031
DALAM PERKASA
185.00 HP -
0.18062
jam hari

KODE
E.052
PAJAPAHIT
115 HP -

0.20483

jam
hari

KODE

E.212

UJAPAHIT

145 HP
1 TH

0.24668

jam
hari

KODE E.211
UJAPAHIT
115 HP 1 TH
0.24668

jam
hari

KODE
E.080

UJAPAHIT

37 HP
1 TH

0.18062

jam

hari

KODE
E.081

AJAPAHIT

40 HP
1 TH

0.18062

jam
hari

KODE
E.084

AJAPAHIT

95 HP
1 TH

0.18062

jam
hari

KODE

E.087

AJAPAHIT

12 HP
1 TH

0.24668

jam
hari

KODE
E.088
AJAPAHIT
4 HP TH
0.24668

jam
hari

KODE
E.089

WAKTU
AJAPAHIT

4 HP
TH

0.24668

jam
hari

KODE
E.153

AJAPAHIT

25 HP
TH

0.24668

jam
hari

KODE
E.154

AJAPAHIT

6 HP
TH

0.24668

jam
hari

KODE

E.155

AJAPAHIT

150 HP
TH

0.18062

jam
hari

KODE
E.157

JAPAHIT

30 HP
TH

0.2226

jam
hari

KODE
E.182
UJAPAHIT
115 HP 1 TH
0.24668

jam
hari

KODE
E.221

UJAPAHIT

115 HP
1 TH

0.24668

jam
hari

KODE
E.251

UJAPAHIT

6 HP

TH
0.33271

KODE	E.253
------	-------

SAJPAHIT

20 HP
TH

0.28085

jam
hari

KODE
E.301

UJAPAHIT

35 HP
TH

0.20483

jam
hari

KODE
E.341

AJAPAHIT

8 HP
TH

0.33271

jam
hari

KODE
E.040

AJAPAHIT

80 HP
TH

0.20483

jam
hari

BAGIAN PEKERJAAN YANG DISUB-KONTRAKKAN

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
(Pengembangan Wilayah Timur)

LOKASI : KECAMATAN MUNCAR
KABUPATEN BANYUWANGI

No. MATA PEMBA- YARAN	JENIS PEKERJAAN	PERSENTASE DARI HARGA TOTAL MATA PEMBAYARAN (%)	PERSENTASE DARI HARGA PENAWARAN (%)
#REF!	#REF!	100	#REF!
TOTAL (%)			#REF!

Surabaya, 5 Juli :
PT. PUTRA MAJ

RACHMAN SIDI
Direktur Utama

NAMA SUB-PENYEDIA JASA (Jika Diperlukan)

2010

PAHIT

ARTA ARISANDI

JADWAL PELAKSANAAN

PEKERJAAN : PEMELIHARAAN JALAN SUMBER SEWU - TEMBOKREJO
LOKASI : KECAMATAN MUNCAR

NO	URAIAN PEKERJAAN	JML. HARGA	BOBOT	MASA PELAKSANAAN (100 HARI KALENDER)													
				BULAN I				BULAN II				BULAN III				BLN IV	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN	4,800,000.00	0.36	0.18	0.18												
II	KONSTRUK	1,329,383,460.52	98.60			3.96	3.96	3.96	8.96	13.96	16.46	16.46	13.96	8.96	3.96	3.96	
III	PENGANTIAN PLAT DUKER 0,60x0,60x5.00 M' (STA. 3+900)	5,426,226.41	0.40			0.10	0.10	0.10	0.10								
IV	PEKERJAAN	8,638,000.00	0.64		0.07	0.07	0.07			0.07	0.07	0.07			0.07	0.07	0.07
	RENCANA	PER MINGGU	100.00	0.18	0.25	4.14	4.14	4.06	9.06	14.03	16.53	16.53	13.96	8.96	4.03	4.03	0.07
		KOMULATIF		0.18	0.43	4.56	8.70	12.76	21.83	35.86	52.40	68.93	82.90	91.86	95.89	99.93	100.0

Surabaya, 5 Juli 2010
PT. HUTOMO MANDALA PERKASA

YENNY KURNIAWATI

